

Microsoft Teams Lifecycle Management

mit PowerShell, Graph oder einfach per Flow?



Was ist Lifecycle Management?



Entstehung

Die Erstellung von Informationen

Leben

Weiterentwicklung

Ende

Ablauf der Benutzung





Wie kann ich Teams managen?








- Direkte Adressierung von Teams per
 - Flow
 - Azure Automation / PowerShell
 - Microsoft Graph
 - PowerApps

(Google Ergebnisse)



Teams Management mit Flow

Trigger	Aktionen
 Wenn eine neue Kanalnachricht hinzugefügt wird (Vorschau) Microsoft Teams	
 Wenn ich in einer Kanalnachricht erwähnt werde (Vorschau) Microsoft Teams	

Trigger	Aktionen
	 Nachricht posten (Vorschau) Microsoft Teams
	 Nachrichten abrufen (Vorschau) Microsoft Teams
	 Eigene adaptive Karte als Flowbot in einem Kanal posten (Vorschau) Microsoft Teams
	 Kanal erstellen (Vorschau) Microsoft Teams
	 Kanäle auflisten (Vorschau) Microsoft Teams
	 Nachricht als Flowbot in einem Kanal posten (Vorschau) Microsoft Teams
	 Teams auflisten (Vorschau) Microsoft Teams



Teams Management mit Azure Automation

- Easy to use
- Runs PowerShell scripts automatically
- Can be controlled with Flow
- 500 minutes per month for free

- Nothing special to Microsoft Teams



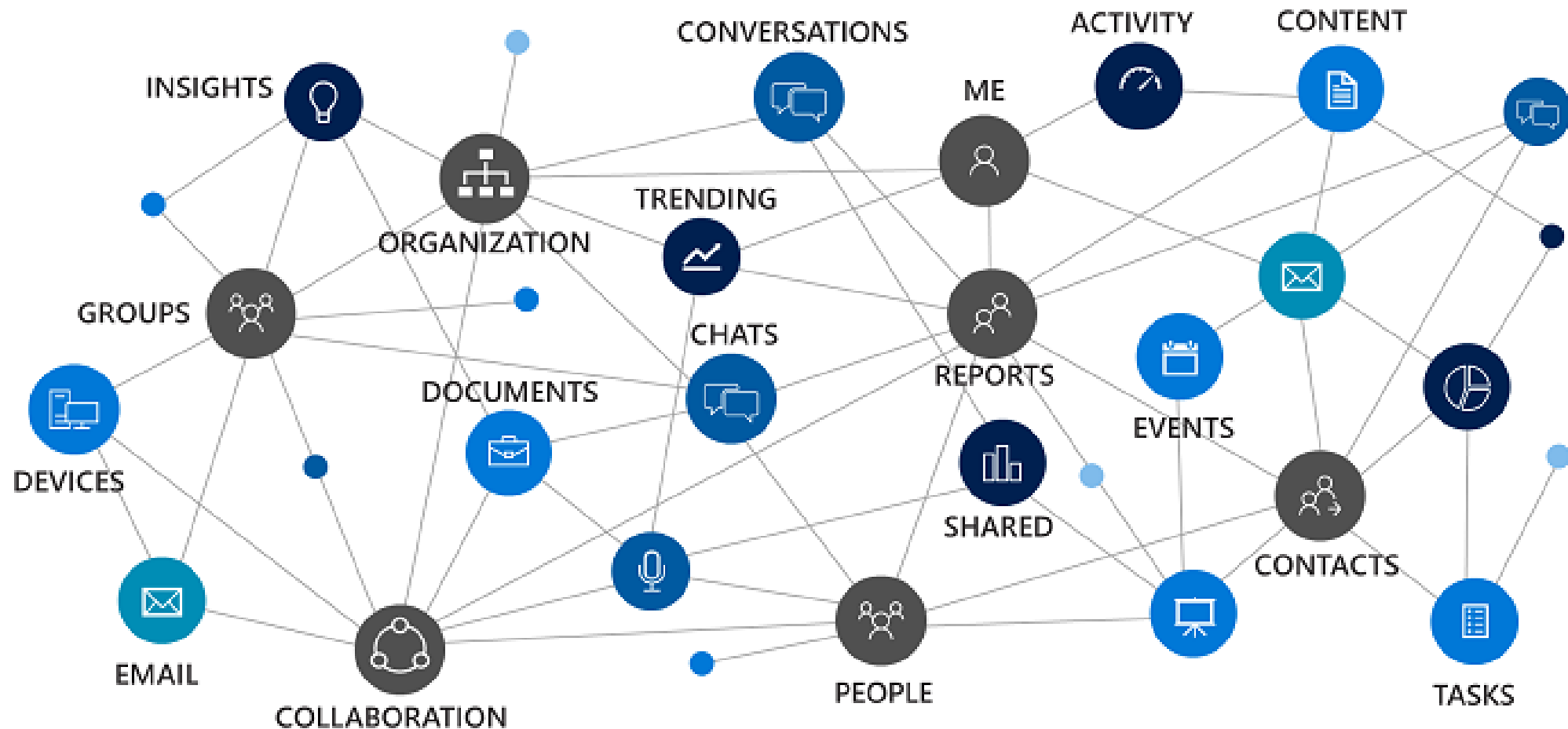
Teams Management mit PowerShell

(Dis-)Connect	Add	Get	New	Remove	Set
Connect-MicrosoftTeams	Add-TeamUser	Get-Team	New-Team	Remove-Team	Set-Team
Disconnect-MicrosoftTeams		Get-TeamChannel	New-TeamChannel	Remove-TeamChannel	Set-TeamChannel
		Get-TeamFunSettings		Remove-TeamUser	Set-TeamFunSettings
		Get-TeamGuestSettings			Set-TeamGuestSettings
		Get-TeamHelp			Set-TeamMemberSettings
		Get-TeamMemberSettings			Set-TeamMessagingSettings
		Get-TeamMessagingSettings			Set-TeamPicture
		Get-TeamUser			

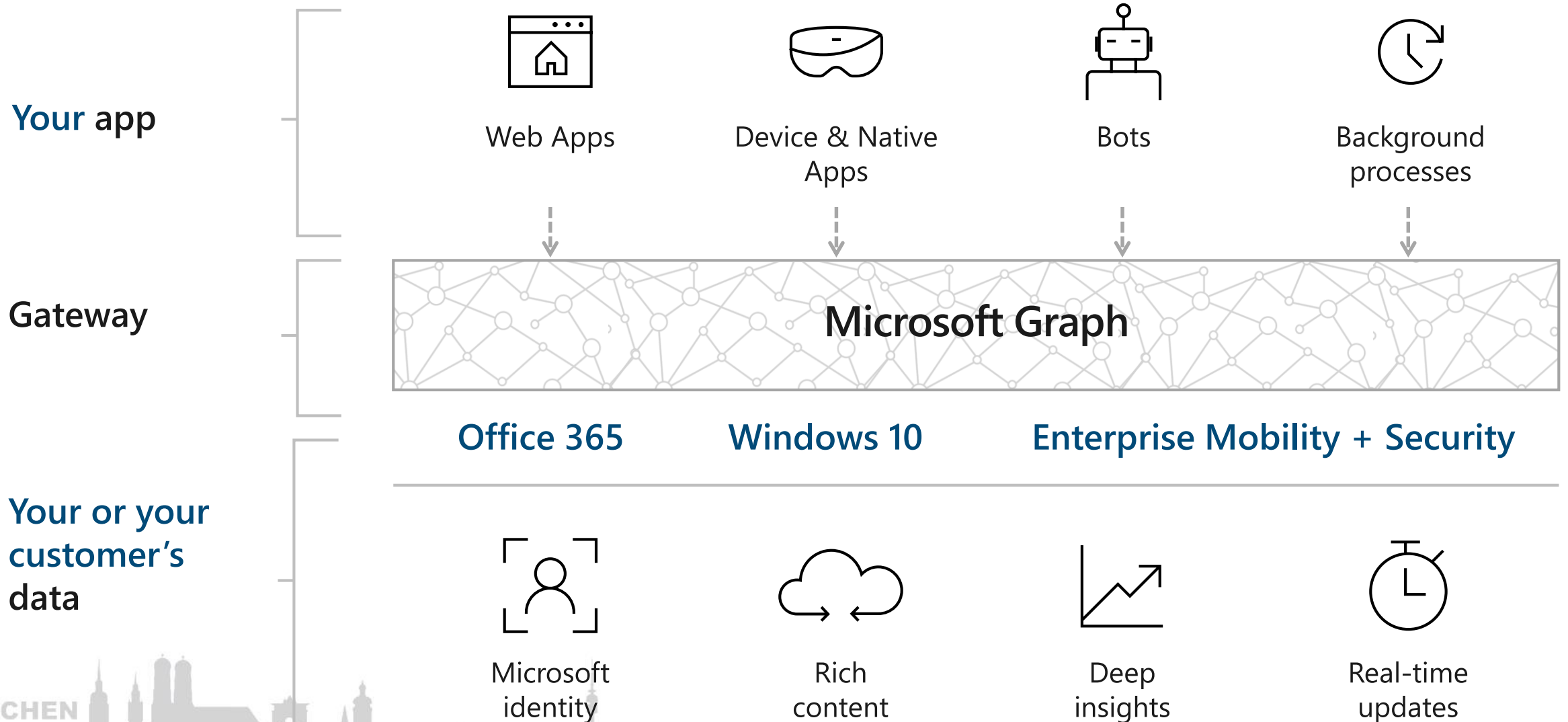


Was ist Microsoft Graph?

graph.microsoft.com



Gateway to *your* data in the Microsoft cloud



Microsoft Graph

Gateway to your data in the Microsoft cloud



<https://graph.microsoft.com>



Office 365

Users, Groups, Organizations

Outlook

SharePoint

OneDrive

Teams

Planner

Excel

OneNote

Windows 10

Activities

Device Relay

Commands

Notifications

Dynamics 365

Enterprise Mobility + Security

Azure AD

Intune

Identity Manager

Advanced Threat Analytics

Advanced Threat Protection

Mail, Calendar,

Contacts and Tasks

Sites and Lists

Drives and Files

Channels, Messages

Tasks and Plans

Spreadsheets

Notes, and more...

Identity Management

Access Control

Synchronization

Domains

Administrative Units

Applications and Devices

Advanced Threat Analytics

Advanced Threat Protection

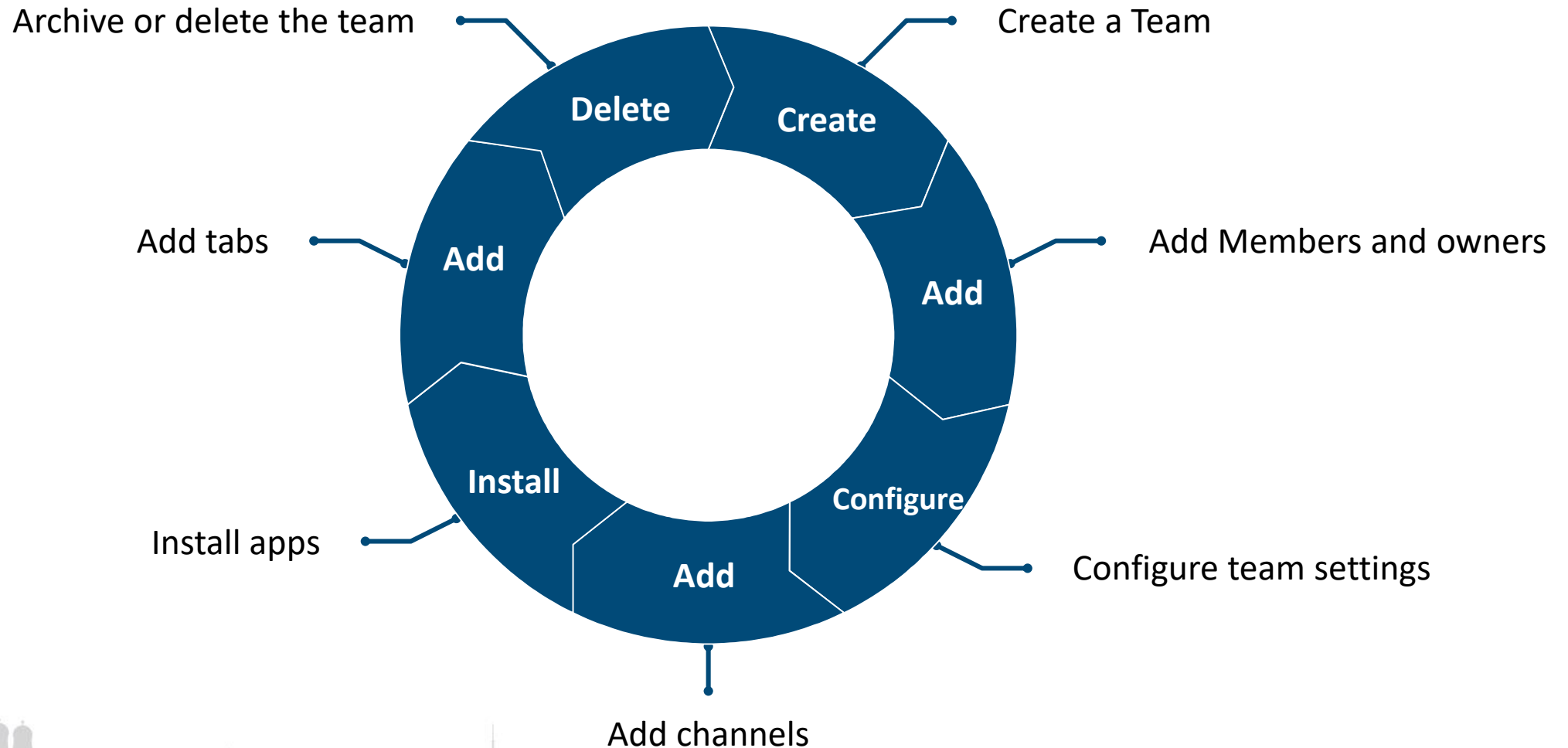
Alerts

Policies

and more...



Was ist mit Office Graph möglich?



Erstelle ein Team mit Hilfe eines Templates

- Standard
 - No additional apps and properties
- Education
 - Class Team
 - Staff Team
 - PLC Team
- Retail
 - Retail Store
 - Retail Manager collaboration
- Healthcare
 - Ward
 - Hospital
- Kopie eines existierenden Teams



Was benötige ich für Microsoft Graph um ein Team anzulegen

- Azure AD Application
 - Client-ID (von der Application)
- TenantID
- Template ID
 - z.B.: `https://graph.microsoft.com/beta/teamsTemplates/retailManagerCollaboration`



DEMO



Zusammenfassung: Wie kann ich Teams managen?

- Direkte Adressierung von Teams per
 - PowerShell
 - Office Graph
- Hilfsmittel um Endanwender dies zu ermöglichen:
 - (PowerApps)
 - Flow
 - SharePoint
 - Azure Automation



Sources

- Genereller Einstieg
 - <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/blogs/new-microsoft-graph-apis-for-automating-team-lifecycles/>
 - <https://developer.microsoft.com/en-us/graph/get-started>
- Team – Template Übersicht
 - <https://docs.microsoft.com/en-us/MicrosoftTeams/get-started-with-teams-templates>
- Beispiele für die Umsetzung (Erstellung)
 - <https://docs.microsoft.com/en-us/graph/api/team-post?view=graph-rest-beta>
- How to provision teams with flow (TechCommunity)
 - <https://powerusers.microsoft.com/t5/Microsoft-Flow-Community-Blog/How-to-provision-team-with-Flow/ba-p/192456>
- Graph Explorer
 - <https://aka.ms/GE>



Ansprechpartner



Michael Plettner

CEO & Co-Founder

in2success GmbH

Am Forstanger 45

82041 Oberhaching

Telefon: +49 89 2620 727 - 97

Mobil: +49 173 5708 953

E-Mail: Michael.Plettner@in2success.de



@plemich | in2success_de

